

河南省高三名校联考入学摸底考试

地理参考答案

1. D 【解析】本题考查地球运动及我国城市的位置,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。首先据图判断 a 日为春分日或秋分日,该日正午太阳高度角为 45.5° ,由此可推算出当地的纬度是 44.5° ,在郑州、长沙、广州、哈尔滨四个城市中只能选哈尔滨。故 D 选项正确。
2. A 【解析】本题考查地球运动,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。从图中可以直接看出,b 日白昼比 a 日长。故 A 选项正确。
3. A 【解析】本题考查我国区域气候,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。根据图中纬度分布推知,南阳盆地位于亚热带季风气候区。故 A 选项正确。
4. C 【解析】本题考查区域地理环境特征,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。南阳盆地地处中原,且位于我国高原山地区向东部平原带的过渡地带,地理位置十分优越;南阳盆地及其周边地区地形兼具平原和山地,物产丰富。故 C 选项正确。
5. D 【解析】本题考查自然环境对人类活动的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。根据图示信息,南阳、新野、枣阳位于平地,不利于军事防卫,襄阳位于盆地南口,有汉江作为天然屏障,且位于干支流交汇处,利于军事防卫。故 D 选项正确。
6. B 【解析】本题考查地理环境对人类活动的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。②沙洲位于旧城与新区之间,且有重要桥梁经过,对人类活动影响最大。故 B 选项正确。
7. C 【解析】本题考查影响城市发展的因素,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。古代桥梁建设技术落后,河流成为阻断交通的天然屏障,跨河发展难度大。故 C 选项正确。
8. B 【解析】本题考查区域地理环境特征,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。旧城区发展空间有限,近年该城市在河流对岸建设新区可有效拓展城市发展空间。故 B 选项正确。
9. A 【解析】本题考查工业区位,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。根据材料巴罗萨地区盛产葡萄和葡萄酒可知,该地区葡萄酒业布局的原则是接近原料产地。故 A 选项正确。
10. B 【解析】本题考查工业生产,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。生产不同口味的葡萄酒能够吸引不同口味的人群或追求新口味的人群。故 B 选项正确。
11. B 【解析】本题考查地表形态,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。根据材料可溶性岩石受外力作用形成“刀石林”推知,组成“刀石林”的岩石应为石灰岩,而石灰岩属于化学沉积形成的岩性坚硬的岩石。故 B 选项正确。
12. A 【解析】本题考查外力因素,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。马来西亚属于热带雨林气候,降水量大,石灰岩受含有二氧化碳的水溶蚀,形成“刀石林”。故 A 选项正确。
13. B 【解析】本题考查自然环境要素之间的相互作用,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。植物根系生长、动物穴居对“刀石林”具有风化作用。故 B 选项正确。

14. A 【解析】本题考查区域自然地理环境特征,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。北冰洋特殊的地理环境特征能吸引多国多学科专家前往考察。故 A 选项正确。
15. B 【解析】本题考查自然环境要素之间的相互作用,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。我国与北极地区空间距离较近,北极地区的自然环境与气候变化对我国的气候有直接影响。故 B 选项正确。
16. B 【解析】本题考查区域地理环境特征及其影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。北冰洋的海冰在风力、洋流作用下对下探钻杆影响大。故 B 选项正确。
17. C 【解析】本题考查区域经济水平对环境的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。乡村经济水平低,就业机会少,经济来源少,青壮年外出务工,导致村庄空心化、农户空巢化、农民老龄化。故 C 选项正确。
18. D 【解析】本题考查区域地理环境特征及其影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。根据材料可知,屯庄村开办了多家企业,有利于基础设施建设,①②正确;同时吸引近一半青壮年陆续回村和上千名外地打工者,村子必然旧貌换新颜,④正确。故 D 选项正确。
19. D 【解析】本题考查交通区位因素,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。由图可知,中老铁路经过云贵高原和横断山区,呈南北纵列分布,山高谷深,地势起伏较大,地形崎岖,地质复杂,桥隧占比高。故 D 选项正确。
20. B 【解析】本题考查交通建设对地理环境的影响,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。元江特大桥位于中老铁路上,其修建利于打通又一条出境国际通道,①正确;该桥桥墩高、跨度大,保障了铁路的坡缓弯小,使火车平稳顺直运行,同时缩短了线路里程,②③正确。故 B 选项正确。
21. C 【解析】本题考查沼泽的形成条件,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。与塔里木盆地相比,柴达木盆地海拔高,气温低,蒸发弱,有利于沼泽的形成,②正确;柴达木盆地气温低,多冻土分布,地下冻土能阻挡地表水下渗,有利于沼泽的形成,④正确。故 C 选项正确。
22. D 【解析】本题考查自然环境的的服务功能,同时考查学生调动和运用地理基础知识的能力。柴达木盆地盐沼是干旱区的沼泽,因水分强烈蒸发,盐分不断累积,可为人类提供盐业资源。故 D 选项正确。
23. (1)无须翻耕土地,减少雨水侵蚀造成的水土流失;削减风力,减少大风沙尘天气和风力侵蚀;有利于维护种植区内生物多样性。(6分)
- (2)东部:降水丰富;生物资源丰富,土壤有机质含量大;河湖稠密,灌溉水源丰富。(答出两点,4分)
- 西部:太阳辐射强;昼夜温差大;病虫害少;沙地土质疏松。(答出两点,4分)
- 【解析】本题考查农业生产,同时考查学生调动和运用地理基础知识、描述和阐释地理事物及基本原理的能力。第(1)问,宁夏枸杞生产对生态环境的有利影响主要从减少水土流失、减少大风沙尘天气和风力侵蚀及维护生物多样性等方面来回答。第(2)问,我国东部枸杞生产的优势自然条件主要从降水条件、土壤条件和灌溉水源等方面来回答;西部枸杞生产的优势自然条件主要从太阳辐射、昼夜温差、病虫害、土质疏松等方面来回答。

24. (1)处于亚欧大陆内部,海洋水汽难以到达,导致降水稀少;太阳辐射强,蒸发量大,气候干旱。(4分)

(2)过度放牧;过度开垦;过度樵采;水资源利用不合理。(答出两点,4分)

(3)降水相对较多,多为200~400 mm,有些地方甚至在400 mm以上;两大沙漠主要是受人类活动影响形成的,有效控制人类活动对自然环境的干扰,可减轻荒漠化;两大沙漠位于黄河大拐弯内侧,随着我国技术水平的提高,可应用现代灌溉技术引黄灌溉,提高地下水位。(6分)

【解析】本题考查荒漠化相关问题,同时考查学生调动和运用地理基础知识、描述和阐释地理事物及基本原理的能力。第(1)问,库布齐沙漠和毛乌素沙地的形成主要与降水稀少、蒸发量大有关。第(2)问,20世纪60年代至2000年库布齐沙漠和毛乌素沙地面积扩大的人为原因主要是不合理的人类活动,如过度放牧、过度开垦、过度樵采及水资源的不合理利用等。第(3)问,库布齐沙漠和毛乌素沙地生态易恢复的条件主要从降水相对较多、控制不合理的人类活动、现代技术水平的提高等方面来回答。

25. (1)山脊、山顶、陡坡表层土壤铁、铝含量较高;山谷、河谷土壤铁、铝含量较低。(4分)

(2)相对于西北地区,该地纬度低,热量条件好,降水丰富,淋溶作用强,腐殖质易被淋失,较重的铁、铝元素在土壤中沉淀;水循环活跃,铁、铝元素随土壤物质循环不断积累。(4分)

(3)掺熟石灰降低土壤酸性;掺沙子降低土壤黏度;增施有机肥提高土壤肥力;根据土壤的特点,种植喜酸性土质的茶和油茶。(答出三点,6分)

【解析】本题考查荒漠化相关问题,同时考查学生调动和运用地理基础知识、描述和阐释地理事物及基本原理的能力。第(1)问,不同地形部位土壤中铁、铝含量的差异可以从图上直接读出。第(2)问,该地土壤中铁、铝含量较我国西北地区更高的原因主要与降水丰富、淋溶作用强有关。第(3)问,改良和合理利用当地土壤的措施主要包括掺熟石灰、掺沙子、增施有机肥和种植耐酸性的农作物等。

26. (1)基础设施完善,生产协作条件好;地理位置优越,交通便利,利于开拓新的市场;工业基础好,利于汽车制造业发展;科技实力雄厚,人才资源丰富;市场腹地广阔;国家的优惠政策。(答出三点,6分)

(2)提供了就业机会,促进了经济发展;缩短了产业升级周期,加快了工业化进程;带动城镇化水平提高。(合理即可,答出两点,4分)

(3)重视高端汽车制造业人才的培养;及时调整我国的传统汽车制造业,促进传统汽车制造业的升级;积极完善汽车配套产业的发展,提高汽车上下游服务业的水平。(答出两点,4分)

【解析】本题考查工业生产及产业,同时考查学生调动和运用地理基础知识、描述和阐释地理事物及基本原理的能力。第(1)问,美国通用汽车公司将登陆中国第一站选择在上海浦东的原因主要从基础设施完善、生产协作条件好、地理位置优越、工业基础好、科技实力雄厚、市场腹地广阔、国家的优惠政策等方面来回答。第(2)问,美国通用汽车进军中国对中国的有利影响主要从提供就业机会、加速产业升级和工业化进程、带动城镇化水平提高等方面来回答。第(3)问,中国汽车制造业应采取的措施主要从人才培养,促进产业升级及提升上下游服务业水平等方面来回答。